**中国科学院唐山高新技术研究与转化中心**

**科技成果转化项目**

（楷体 三中）

**申请项目类别**

（楷体 三中）

申报项目名称

（黑体，二号，粗体居中）

**合作单位名称：**

**课题负责人：**

**课题负责人电话：**

**年 月 日**

**所属领域：**

**项目成熟度：**

**研究期限：**

**一、项目概述**（应包括项目的主要内容、创新点、技术水平，项目的主要用途及应用范围）

**二、项目的背景及意义**

1、项目提出的背景（国家产业政策、科技发展方向、社会环境和条件等等）。

2、项目提出的理由（项目的特殊性、必要性、重要性等等）。

3、项目与唐山产业及企业需求的结合度。

**三、国内外开发研究现状和发展趋势**（针对项目涉及的领域或行业或技术方向等简述国内外发展现状，存在的主要问题及近期发展趋势，并将本项目与国内外同类技术或产品进行对比说明）

**四、项目主要技术内容和所要解决的技术问题**

1、详细说明本项目的基本原理及关键技术内容，如项目的技术或工艺路线、产品结构、基本原理等。

2、提出项目创新点、包括技术创新、产品结构创新、生产工艺创新、产品性能及使用效果等。根据以上创新之处涉及到的技术难题准备如何解决要作为重点说明。

**五、项目的预期目标**

1、项目的预期目标就是指研究开发所要达到的目的，如得到一个产品、或是一个技术、或是一整套工艺等。

2、技术经济指标：具体的数字度量。用数字表示物品或事件的特征、特点、性能、性质等。

3、获取知识产权情况。

4、主要说明本项目或产品市场需求。目前主要使用领域的需求未来市场预测。分析项目国内外竞争能力，预测市场占有份额。

**六、项目的经济、社会、生态效益分析**

1、预测本项目可实现的销售收入、净利润、缴税总额、创汇或替代进口情况。

2、论述本项目的实施将对提高地区经济发展水平的影响，对保护环境和生态平衡以及对节能可能产生的影响。

**七、项目的前期研究基础及创新点**

1、说明项目的技术来源，合作单位情况，知识产权归属情况。

2、说明项目申报时已取得的研究开发工作成效、技术阶段性成果及成熟度、有关部门对本项技术成果的技术鉴定（或验收）情况。

**八、申请人基本条件**（包括主要研究成果）

**九、项目的实施方案，计划进度，组织方式与课题分解**

1、项目实施工艺路线或技术途径。

2、项目分阶段实施内容和具体目标以及年度进展计划。

3、项目实施的保障措施。

4、项目应用及产业化前期措施。

**十、项目的技术风险、市场风险分析**

项目实施中可能出现的技术失败、经济失败时如何应对，

对可能出现于初衷相反的结果是如何应对和解决的办法。

**十一、项目参加人员及分工**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职称 | 职务 | 专业 | 学历 | 单位 | 分工 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**十二、项目经费预算和经费来源**

1、项目总投资预算（填写项目总投资预算表，其中项目经费支出预算参照填表说明）

**项目总投资预算表**

单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 经费来源预算 | | 项目经费支出预算 | |
| 科目 | 预算数 | 科目 | 预算数 |
| 来源预算合计 |  | 支出预算合计 |  |
| 一、唐山中心专项科研经费 |  | 一、设备费 |  |
| 二、协作单位资金 |  | 二、材料费 |  |
| 三、其它来源 |  | 三、测试化验加工费 |  |
|  |  | 四、燃料动力费 |  |
|  |  | 五、差旅费 |  |
|  |  | 六、会议费 |  |
|  |  | 七、国际合作与交流费 |  |
|  |  | 八、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
|  |  | 九、劳务费 |  |
|  |  | 十、专家咨询费 |  |
|  |  | 十一、管理费 |  |
|  |  | 十二、其它 |  |

2、资金筹措年度计划、来源渠道说明。

**十三、合作单位基本情况**

**十四、有关附件：**1、前期科研成果的证明材料；2、项目相关技术领域的专利检索、查新报告等材料；3、前期准备工作落实的证明材料；4、 中试或产业化项目所需相关产品生产的许可证明文件；5、 与项目相关的其它证明材料或文件。

**申报项目所属事业部意见： 签字：**